

– манометр избыточного давления;

4. Результаты испытаний

4.1. Журнал наблюдений хранится в ООО «Витатерм».

4.2. Результаты обработки экспериментальных данных приведены в таблице. 1
Все тепловые показатели отнесены к температурному напору между среднеарифметической температурой горячей воды в приборе и определяющей температурой воздуха в испытательной камере, равному 70°C, и барометрическому давлению 1013,3 гПа.

Таблица 1. Основные характеристики испытанных шестисекционных чугунных радиаторов.

Наименование показателей	Значения показателей				
	Bohemia R	Derby CH	Chamonix	Lille 500/95	Lille 500/130
Длина радиатора, мм	540	360	360	360	360
Высота радиатора, мм	640 (с ножками)	580	580	560	560
Монтажная высота, мм	450	500	500	500	500
Глубина радиатора, мм	225	110	60-130 верх-низ	95	130
Количество секций, шт.	6	6	6	6	6
Масса радиатора в сборе, кг	63,7	26,72	23,5	26,1	31,75
Тепловой поток при нормальных условиях, Вт					
- радиатора;	1135	745	659	724	887
- секции;	189	124	110	121	148
Теплоплотность по длине радиатора, Вт/м	2102	2069	1831	2011	2464
Удельная масса, кг/кВт	56,12	35,87	35,66	36,05	35,79
Показатель степени при температурном напоре в формуле для определения теплового потока	1,3	1,35	1,35	1,27	1,3
Избыточное давление разрушения, МПа	1,05	> 6	2,7	4,5	4,5

Вывод

Тепловые и прочностные характеристики сведены в таблицу 2.